

L'ARCHET DU LAC VIOLON

JUILLET 2024



BULLETIN DE L'ASSOCIATION DES PROPRIÉTAIRES DU LAC VIOLON (1995) INC.
56, chemin du Violoncelle, Ste-Marguerite-du-Lac-Masson QC J0T 1L0

JUILLET 2024

CONSEIL D'ADMINISTRATION

PRÉSIDENTE

Élaine Bissonnette 514 232-2323

VICE-PRÉSIDENT

Jean Gauthier 514 484-6468

TRÉSORIÈRE

Virginie Lavallée

SECRÉTAIRE

Sylvain Malo

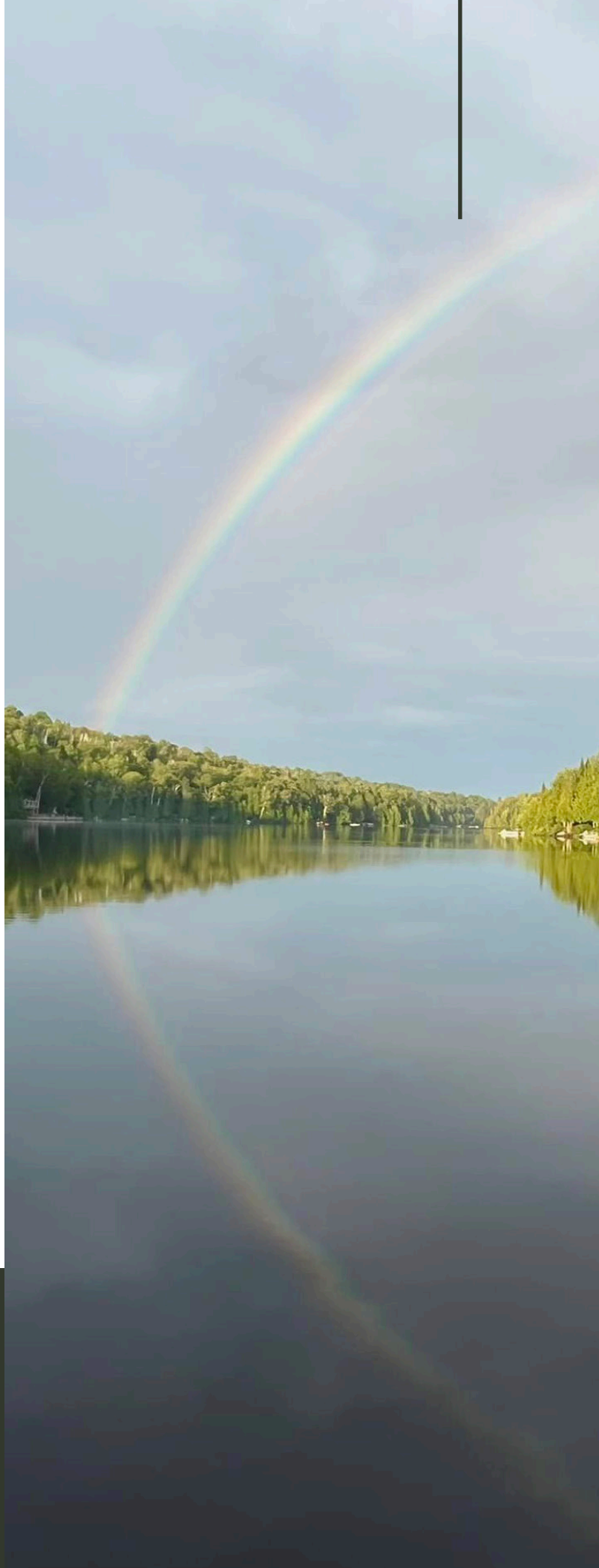
MEMBRES DU CONSEIL

André Blouin

Phillip-Olivier Dufresne

Johanne Robitaille

Jason Savard



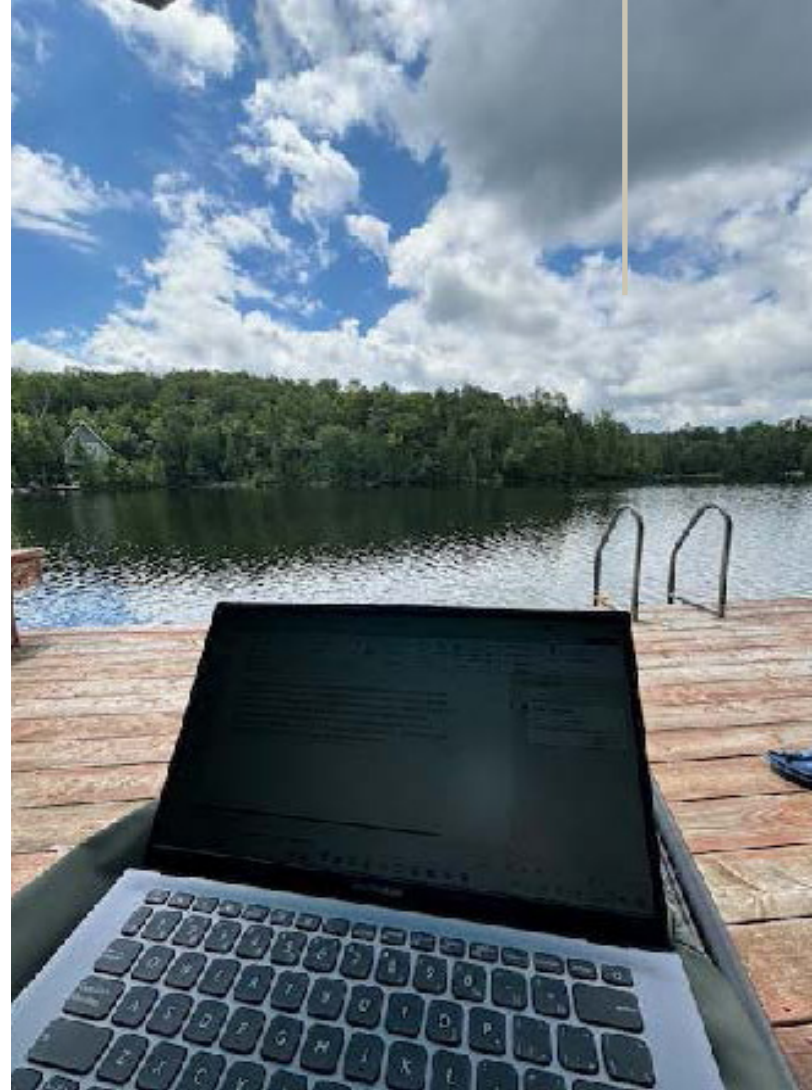
MOT DE LA PRÉSIDENTE

Bon été à tous!

Malgré une fin juin mouvementée (pluie diluvienne, inondations), je vous souhaite un été reposant et ensoleillé.

En effet, la météo du 23 juin nous a encore rappelé que la nature fait toujours à sa guise. L'entretien constant des dernières années n'a pas empêché la pluie d'emporter plusieurs sections du chemin, des deux côtés du lac. Je tiens à remercier les résidents et résidentes qui ont alerté leurs voisins et pris soin des demeures laissées à la merci de l'eau. Ce qui me préoccupe le plus, c'est l'effet de cet énorme déferlement dans notre lac, dont le niveau a monté de près d'un mètre en quelques heures seulement, entraînant des coulées de sable et de roches. Nous verrons avec les tests d'eau de cet été si la qualité s'est détériorée.

Lors d'une réunion en mai, un biologiste nous a expliqué l'eutrophisation du lac, en soulignant les dangers des pentes abruptes qui l'entourent. Nous en avons vu les conséquences rapidement lors de cet orage. Nous avons tous la responsabilité de protéger les berges et de nous renseigner sur l'eutrophisation. J'en profite d'ailleurs pour remercier les gardiens de nos tests d'eau, Jason Savard et André Blouin. Jason a passé plusieurs heures avec le RDL pour bien saisir le dernier rapport sur l'état des lacs de Sainte-Marguerite. Merci également à



Daniel Stewart, qui a préparé un sommaire des faits saillants pour que tous les résidents et résidentes puissent comprendre l'état du lac.

Encore une fois, je vous invite à participer en payant votre cotisation de 35 \$ à l'Association, pour s'assurer que nous puissions continuer de protéger notre lac.

Pour les résidents du chemin privé, ces frais de **35 \$** apparaissent sur votre facture. Tous les autres peuvent envoyer leur cotisation par transfert bancaire au paiements.lacviolon@gmail.com, en indiquant leur adresse.

Merci et bon été!

Élaine Bissonnette

Présidente,
Association des résidents du lac Violon

Une étude des plantes aquatiques dans notre lac sera faite un août. Bien qu'elle grugera près de 54 % du budget annuel de l'Association, cette étude est essentielle pour nous permettre de reconnaître les plantes et s'assurer qu'aucune espèce nocive ne se propage. Vous voulez y assister? Écrivez-nous et nous vous ajouterons à l'équipe.

BUDGET DE L'ASSOCIATION

Frais Assemblée générale	7%
Cocktail des résidents et résidentes	10%
Étude des plantes	54%
Frais bancaires	5%
Frais regr. des lacs	0%
Incorporation+CRE	3%
Poissons (ensemencement)	0%
Analyses d'eau	15%
Assurances	7%
	100%



RETOUR SUR L'AGA DU 1^{ER} JUIN 2024

Cette année, nous avons mis l'accent sur la protection du lac et la réfection du chemin privé. En ce qui a trait à la santé du lac, soyez rassurés, il est en bon état. Par contre, vu son âge avancé, nous sommes toujours aux aguets pour assurer sa pérennité.

Surveillance du lac : lors de l'appel avec le biologiste Pierre Campeau, nous avons observé plusieurs points inquiétants.

La qualité de l'eau est bonne, mais l'érosion causée par les pluies violentes et la topographie du lac le mettent en danger.

Une prise de conscience collective est donc nécessaire pour assurer sa protection pour les prochaines générations. Nous organiserons des rencontres avec la ville afin d'explorer les options disponibles pour l'Association et les riverains.

TRAVAUX SUR LE CHEMIN EFFECTUÉS EN 2023 :

- Changement de ponceau près du 477-481 ch. du Lac-Violon
- Nettoyage des fossés à l'entrée du ch. du Lac-Violon
- Épandage de matières sur les chemins Violettes et Lac-Violon
- Réparation de trous et concassage de roches sur le chemin
- Enrochement des fossés pour réduire le débit d'eau lors de dégel et gros orages



PARTICIPATION À L'ASSOCIATION :

Seuls 50 % des résidents sont membres. Le lac compte plus de 75 habitations et plusieurs terrains.

En ce qui concerne les frais d'Association de 35 \$, la plus grande part (69 %) servira à payer les tests d'eau et une étude des plantes aquatiques dans notre lac. Nous jugeons qu'il est essentiel de poursuivre ces tests afin de veiller à la qualité de l'eau.

Le reste du budget de l'Association est consacré à l'Assemblée annuelle (7 %), le cocktail des résidentes et résidents (10%), les frais d'adhésion au Regroupement des lacs (3%), et les assurances et frais bancaires (13 %).

L'ensemencement est incertain pour l'an prochain en raison de notre budget restreint et de la hausse des coûts.

Le cocktail des résidents et résidentes aura lieu le 27 juillet chez André Blouin – un événement qui profite à tous car il nous permet de rencontrer nos voisins et de bâtir un esprit de convivialité et d'entraide.

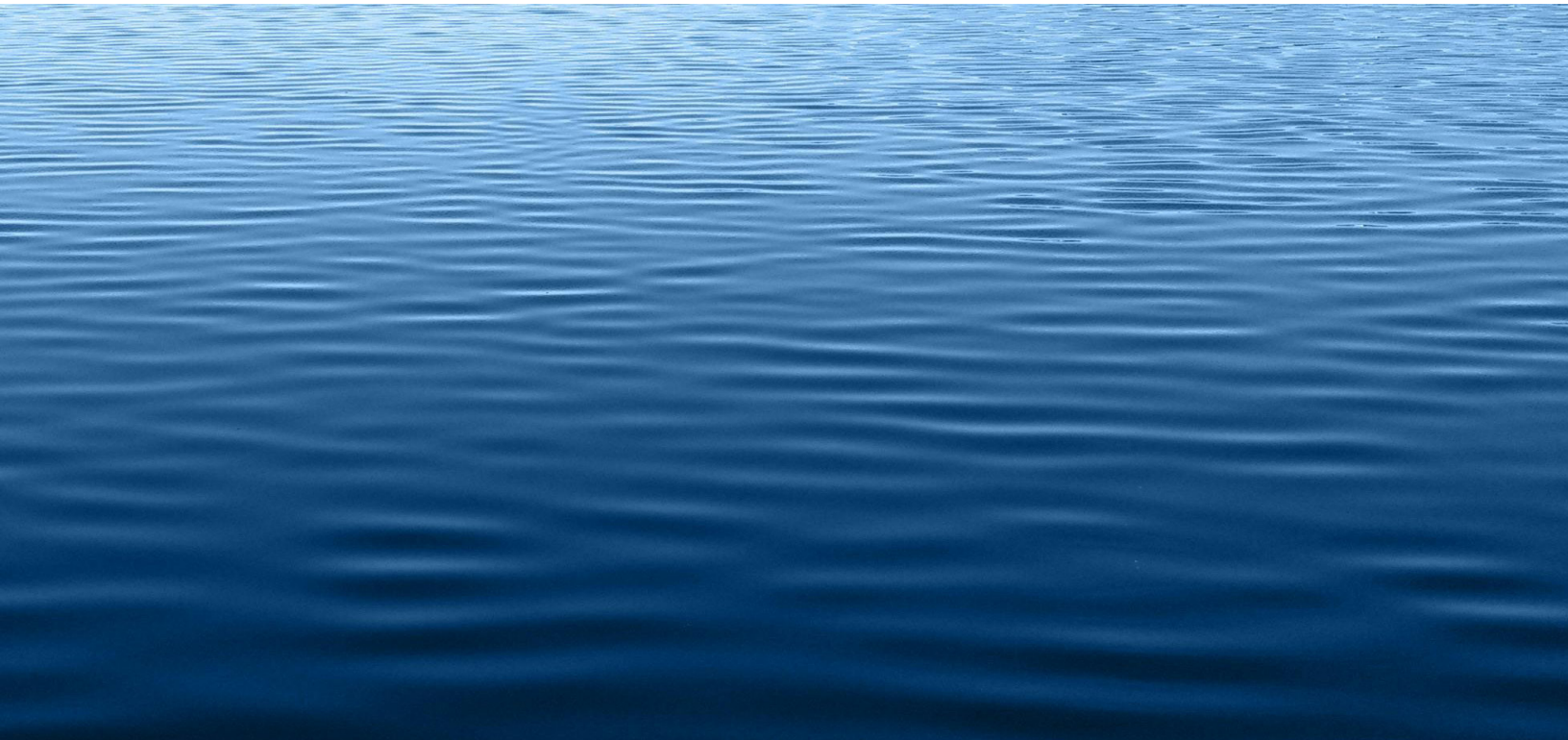


CONSEIL :

J'aimerais remercier tous les membres du Conseil qui se sont impliqués cette année. En mettant à contribution leur talent, leurs connaissances et de nombreuses heures de bénévolat, nos membres nous aident à garder le lac en santé et à améliorer la qualité de vie de tous les résidents.

Voici quelques-unes de leurs réalisations :

- retrait des sentiers de marche sur diverses applis
- rencontres avec des entrepreneurs pour soumissions et supervision des travaux de la route
- bureaucratie avec le Régistre des entreprises et la caisse Desjardins
- communications avec la ville et la MRC pour le dégel et les collectes.
- présence à l'AGA du Regroupement des lacs et discussions avec le biologiste
- multiples envois de documentation pour obtenir des subventions
- multiples tests d'eau durant l'année
- négociation avec le déneigeur et surveillance des travaux
- coupe d'arbres sur la route
- mise en page et rédaction de l'Archet



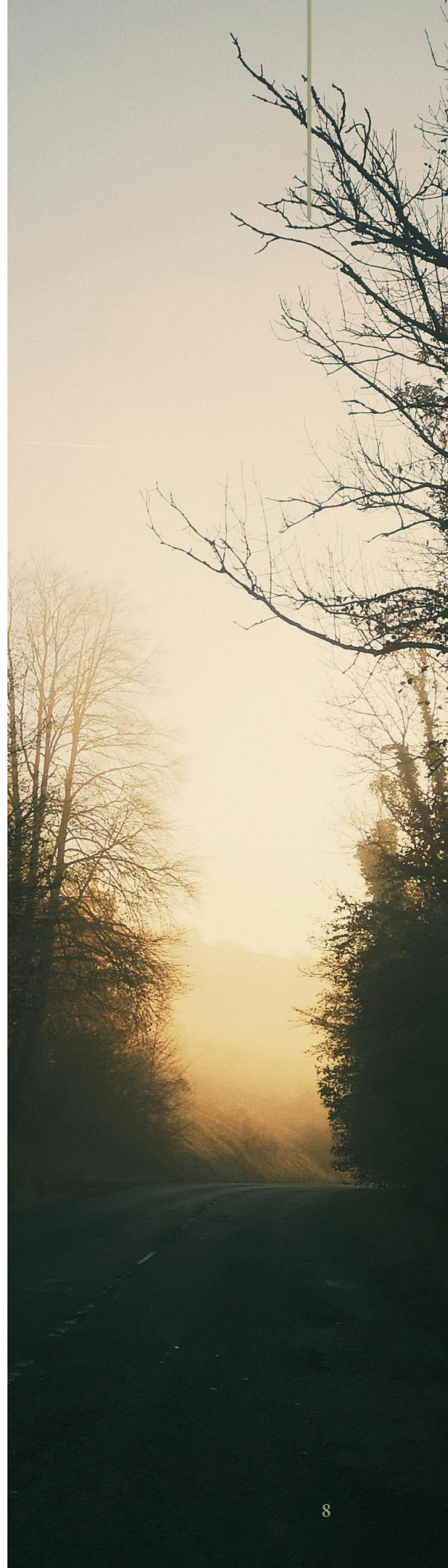
PRÉVOYANCE ET SÉCURITÉ

Il arrive que ces deux notions soient ignorées, volontairement ou non, par certaines personnes. Automobilistes et piétons partagent la même route; question de sécurité, la circulation exige prudence envers ces derniers.

Ces personnes doivent faire leur part aussi :

- Marcher en faisant face au trafic, règle de base de sécurité personnelle. On croit, à tort, que l'on doit marcher dans le sens de la circulation; avec l'arrivée des véhicules électriques, comment un piéton, avec des écouteurs et une circulation dans le sens du véhicule, pourra-t-il PRÉVOIR une alternative si le conducteur est erratique?
- Autre point : pourquoi faire un doigt d'honneur lorsque le conducteur te rappelle que tu marches dans le milieu de la route? Parce que l'on est à la campagne, on peut agir en toute impunité?
- Nos routes du lac comportent beaucoup d'angles morts, la vitesse doit être réduite. La sécurité est une question de survie.

Suzanne Rousseau



LE LAC VIOLON EST TRÈS SENSIBLE À L'EUTROPHISATION

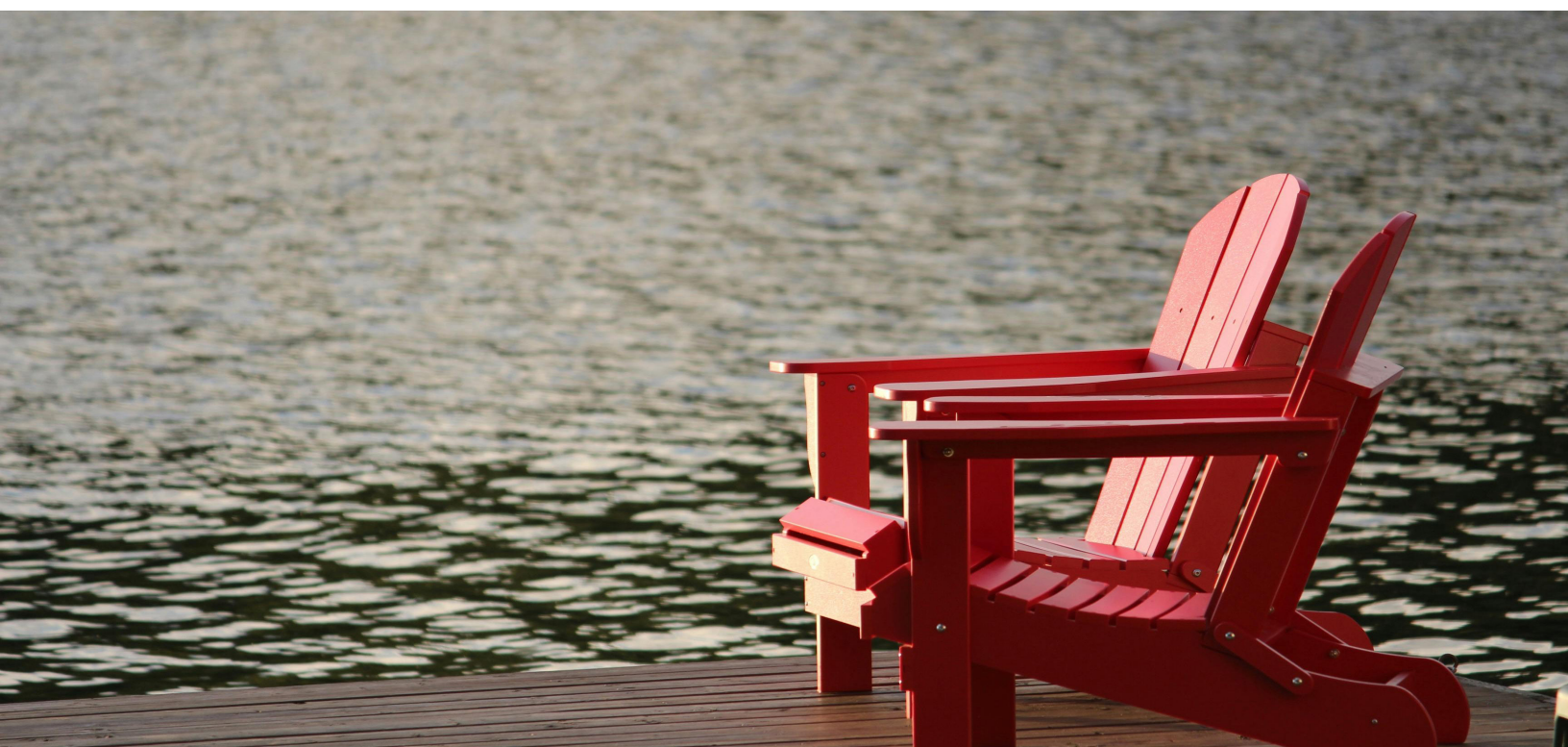
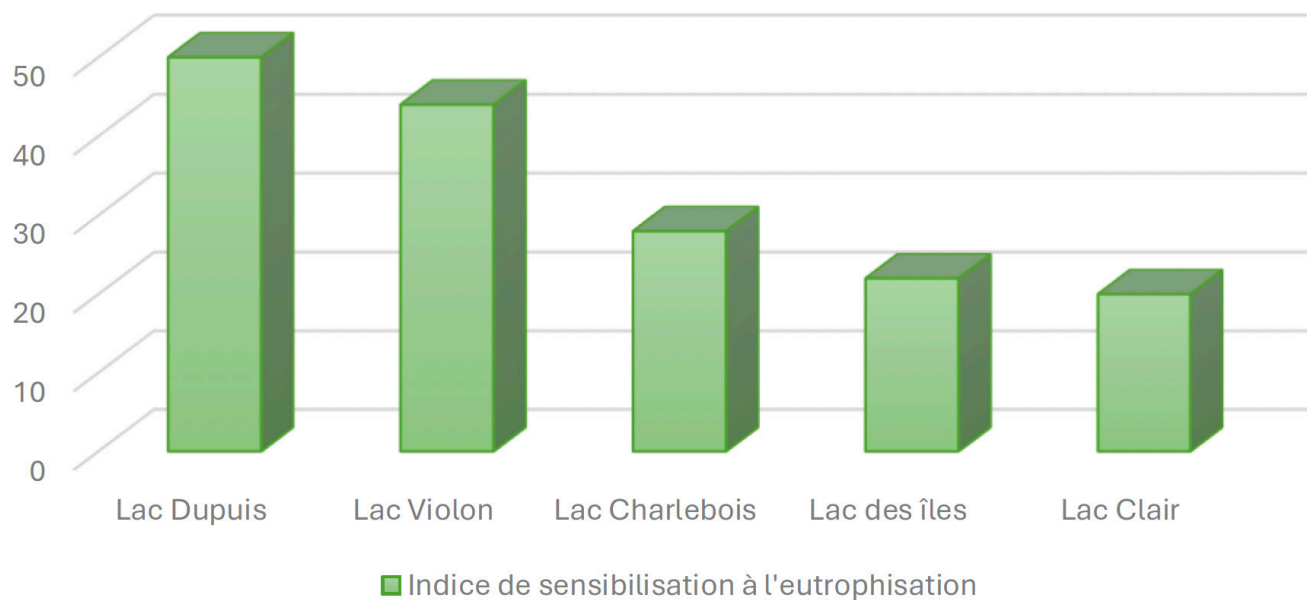


C'EST QUOI L'EUTROPHISATION?

Comme nous, les lacs vieillissent. Quand un lac vieillit, il devient « **eutrophe** », caractérisé par une prolifération de plantes aquatiques, d'algues, de phytoplancton et de cyanobactéries, entre autres. La qualité de son eau se dégrade et devient désagréable pour nos activités récréatives. Il se transforme en marais, ensuite en tourbière et finalement en prairie. Ce processus naturel prend normalement des dizaines de milliers d'années, mais les experts constatent que les activités humaines accélèrent l'eutrophisation de manière dramatique.

EST-CE QUE LE LAC VIOLON EST DIFFÉRENT DES AUTRES LACS DE LA RÉGION?

Sensibilisation à l'eutrophisation
(selon une cote basée sur 8 critères identifiés par une étude récente)



POURQUOI CETTE SENSIBILITÉ À L'EUTROPHISATION ?

À 6,74 km², le bassin versant du lac Violon est immense, soit plus de 40 fois la superficie du lac. À la fonte des neiges et à chaque orage, le lac Violon reçoit une très grande quantité d'eau qui contient des sédiments et de contaminants venant d'ailleurs.

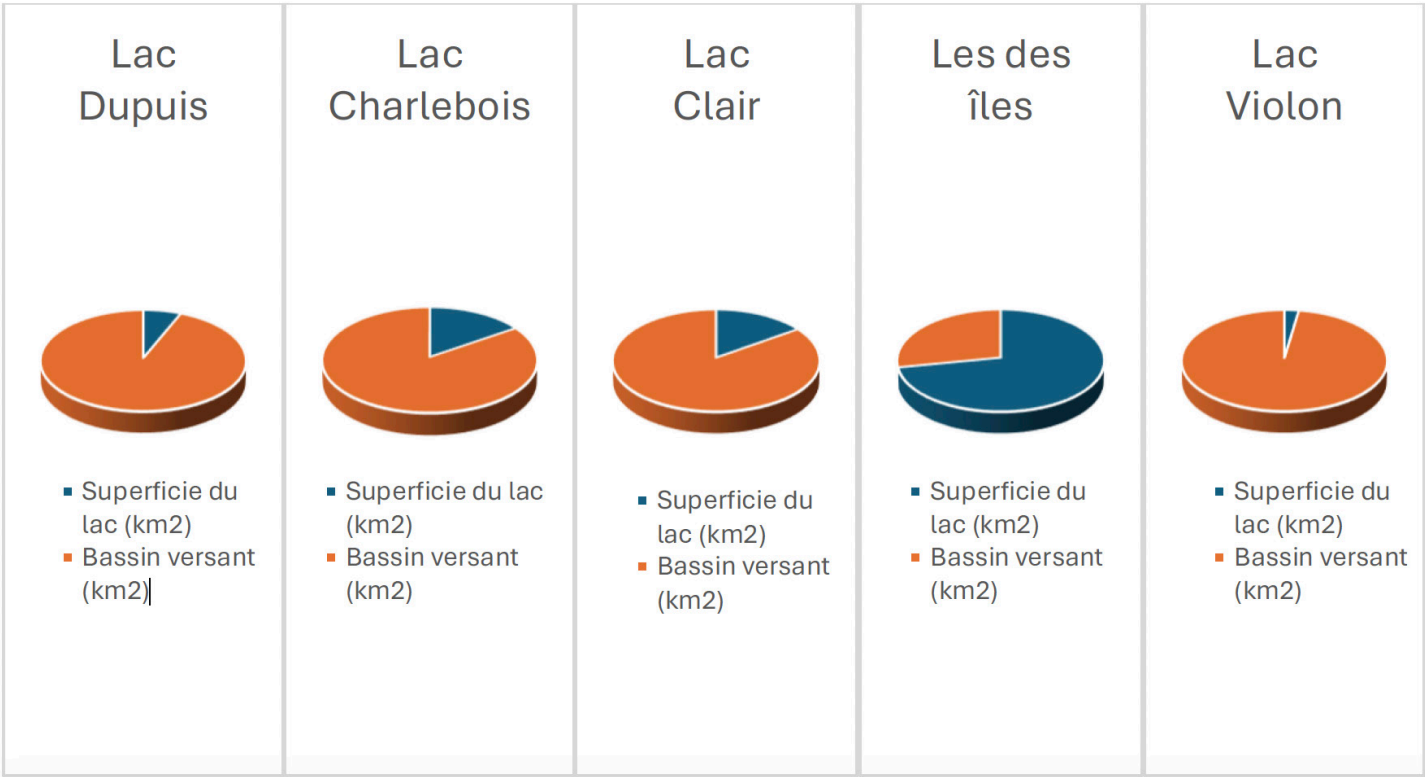
Les côtes et les montagnes entourant le lac Violon sont très abruptes ; lorsqu'il pleut, l'eau accélère son cours vers le lac et n'a pas le temps de s'absorber dans le sol.

D'autres lacs, avec des pentes plus douces, bénéficient du filtrage naturel des sols.

Avec ses 77 habitations et une petite superficie, le lac Violon est un des lacs les plus densément peuplé de la région.

Le bassin versant d'un lac est constitué de toutes les sources d'eau qui l'alimentent, que ce soient les ruisseaux, les étangs, les marécages ou même d'autres lacs.

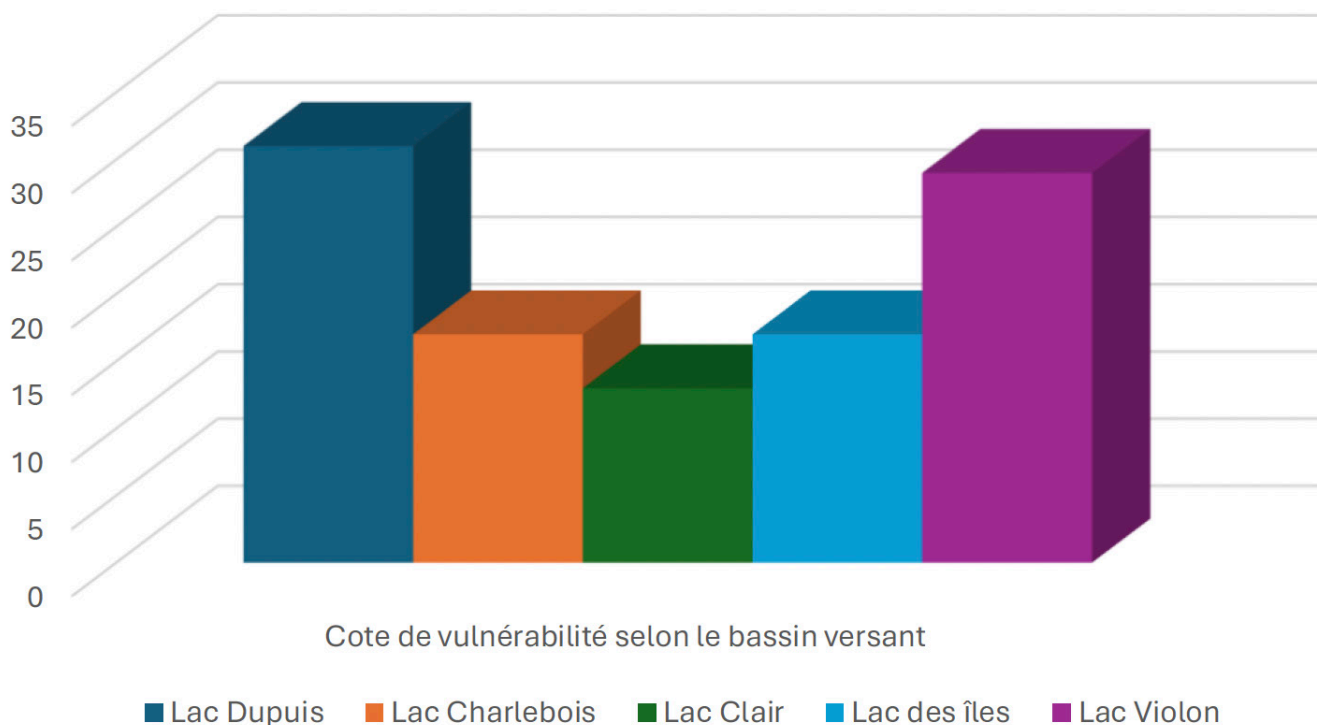
COMPARAISON DES BASSINS VERSANTS DES LACS DE LA RÉGION



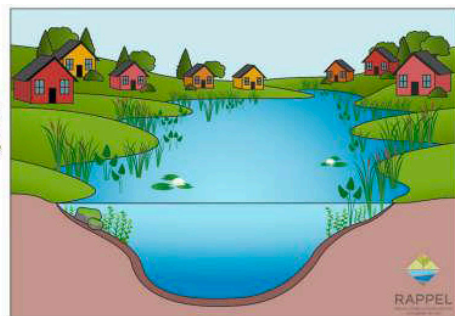
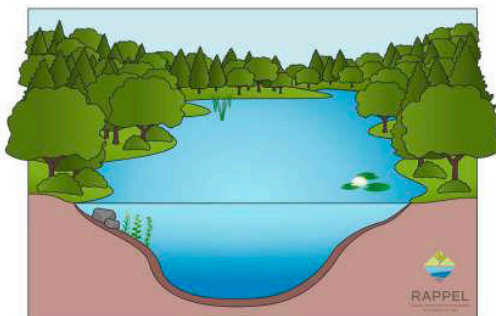
L'étendue du bassin versant et les **pentres très abruptes** du lac Violon posent un problème d'érosion qui amène une grande quantité de sédiments qui se déposent dans le lac. Ces sédiments contiennent du phosphore et de l'azote (provenant de sources naturelles et de l'activité humaine) qui nourrissent les plantes aquatiques.

Classification du lac Violon selon son bassin versant : **très vulnérable à la dégradation**

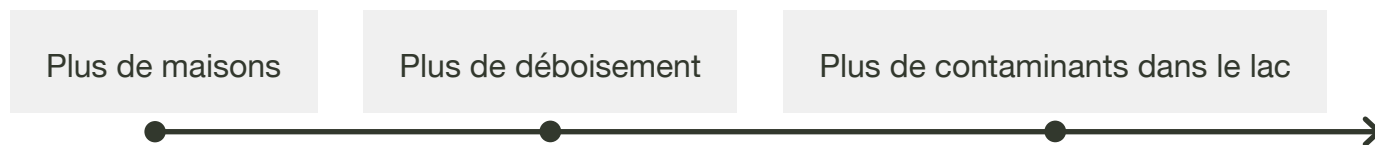
Vulnérabilité à la dégradation selon le bassin versant



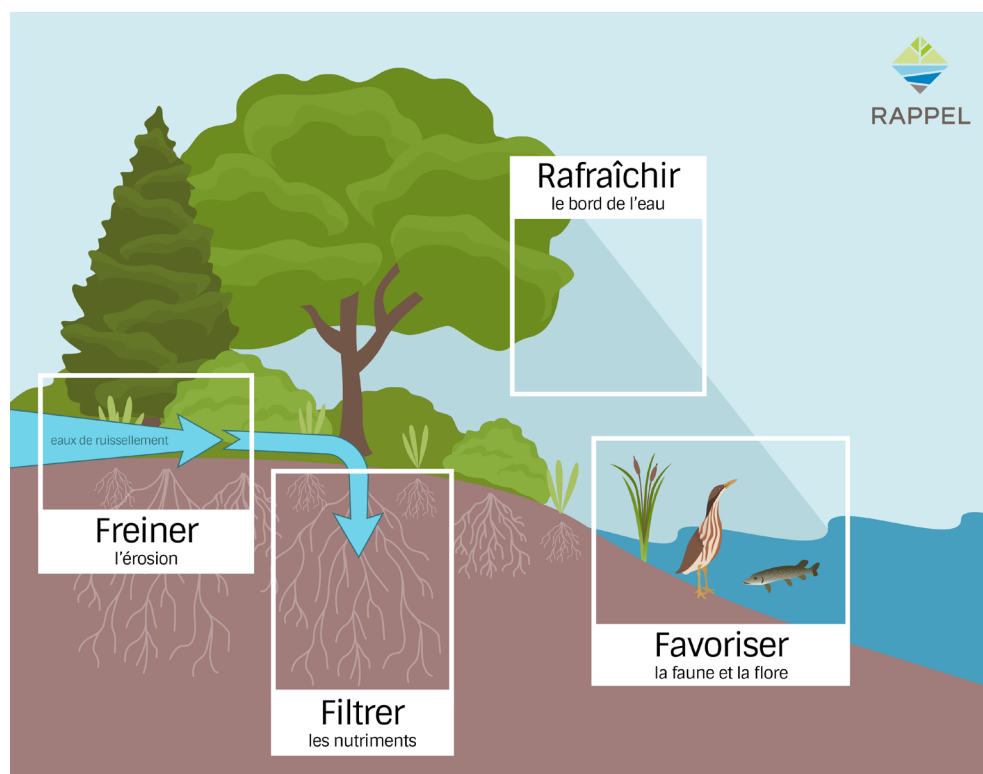
ET LES
MAISONS
AUTOUR DU
LAC?



L'activité humaine et animale génère inévitablement des contaminants : l'azote et le phosphore, qui nourrissent les plantes aquatiques, viennent des fosses septiques, des engrais et des fertilisants (même le compost), du jardinage, etc.



L'IMPORTANCE DE LA BANDE RIVERAINE



Les racines des végétaux dans la bande riveraine peuvent capter le phosphore et l'azote dissous dans l'eau avant que ces contaminants arrivent dans le lac : les petites plantes pour l'eau de surface, les arbustes pour les niveaux plus profonds et les arbres pour l'eau souterraine. Cependant, si l'eau atteint le lac sans filtration par la bande riveraine, on nourrit les plantes aquatiques au lieu des plantes de la rive.

Selon les experts

La raideur des pentes autour du lac Violon fait que **15 mètres ne sont qu'un minimum** pour la bande riveraine. Idéalement, il y en aura plus.

ÉTAT PRÉCIS DE L'EUTROPHISATION DU LAC VIOLON

Ce document résume les études menées pour les lacs de Sainte-Marguerite-du-Lac-Masson. Les chercheurs ont analysé les données disponibles pour caractériser la sensibilisation à l'eutrophisation des lacs et leur vulnérabilité selon leur bassin versant, ce qui ne donne pas de portrait suffisamment précis de l'état actuel de l'eutrophisation des lacs.

Certains lacs ont subi une analyse plus profonde, notamment pour ce qui est la présence et la concentration des plantes aquatiques qui témoignent du processus d'eutrophisation. L'Association des propriétaires du lac Violon fera les premières démarches d'une étude semblable à l'été 2024.

LES SOLUTIONS?

Ensemble, les riverains peuvent **poser des actions concrètes pour ralentir le vieillissement prématuré** du lac Violon :

1 – Ralentir le déversement dans le lac de l'eau pluviale

Au bord de l'eau	Résultats
Laisser la bande riveraine se naturaliser avec ses plantes, ses arbustes et ses arbres	Amélioration des effets d'absorption et de filtration de l'eau. Moins de contaminants dans le lac
Agrandir la bande riveraine de votre propriété	Diminution du ruissellement, déviation de l'eau vers la bande riveraine naturalisée
Respecter la limite de 5 mètres de votre accès à l'eau	
Faire votre chemin vers l'eau en serpentín ou en biais	
Zones plus hautes	
Vérifier que le sol sur votre terrain n'est pas trop compacté	Ralentissement des cours d'eau de surface et amélioration de l'absorption de l'eau
Partout où l'eau coule sur votre terrain (gouttières, entrées, endroits où la pluie coule), essayer de créer des bassins de rétention	Ralentissement des cours d'eau et amélioration de la filtration naturelle

2 — S'assurer de la qualité des eaux usées de votre maison

Au bord de l'eau	Résultats
S'assurer du bon fonctionnement de votre fosse septique	Réduction de contaminants dans le lac
Adopter de bonnes pratiques pour l'efficacité votre fosse septique	
N'utiliser que des produits nettoyants naturels et biodégradables. Éviter à tout prix les produits qui pourraient contenir des phosphates ou des ingrédients chimiques.	

3 — Éviter la contamination directe du lac

Au bord de l'eau	Résultats
Ne pas nourrir les oiseaux aquatiques (canards, bernaches, etc.)	Réduction des populations, moins de matières fécales dans le lac. Découragement de leur retour la saison suivante
Ne pas utiliser d'engrais ou de fertilisants proche du lac	Réduction de phosphore et d'azote dans le lac, moins de prolifération de plantes aquatiques



QUELQUES STATISTIQUES SUR LE LAC VIOLON

Superficie : **0,163 m²**

Profondeur maximale : **10,3 mètres**

Profondeur moyenne : **5,2 mètres**

Temps de renouvellement : **0,22 année**

Daniel Stewart

Le document qui suit est le résumé d'une présentation animée par monsieur Pierre Campeau, administrateur du Réseau des lacs (RDL) et ex-membre du Comité consultatif en Environnement de Ste-Marguerite (CCE). Les données citées ci-dessous ont été recueillies par un groupe d'experts-conseil du Regroupement des associations pour la protection de l'environnement des lacs (RAPPEL)



MISE À JOUR DES RENSEIGNEMENTS DES RÉSIDENTS ET RÉSIDENTES

Pour nous permettre de vous joindre rapidement, nous devons être en mesure de vous appeler ou de vous envoyer un texto. Nous avons les adresses courriel de beaucoup d'entre vous, mais certains numéros de téléphone ne sont pas à jour. L'Association vous assure que ces renseignements ne seront partagés avec personne d'autre.

Nous vous prions donc de nous faire parvenir :

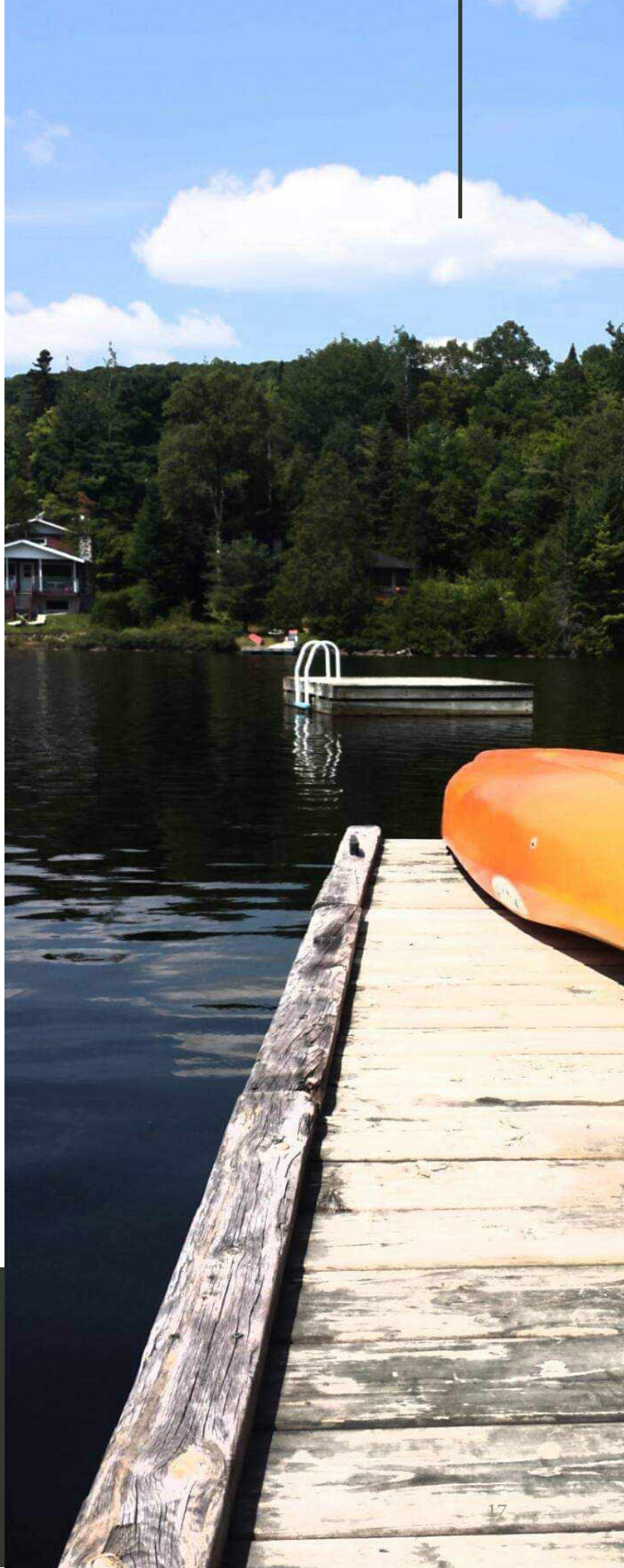
- votre adresse au lac Violon;
- votre numéro de téléphone en cas d'urgence (téléphone mobile de préférence).

COLLECTE DES DÉCHETS RECYCLABLES

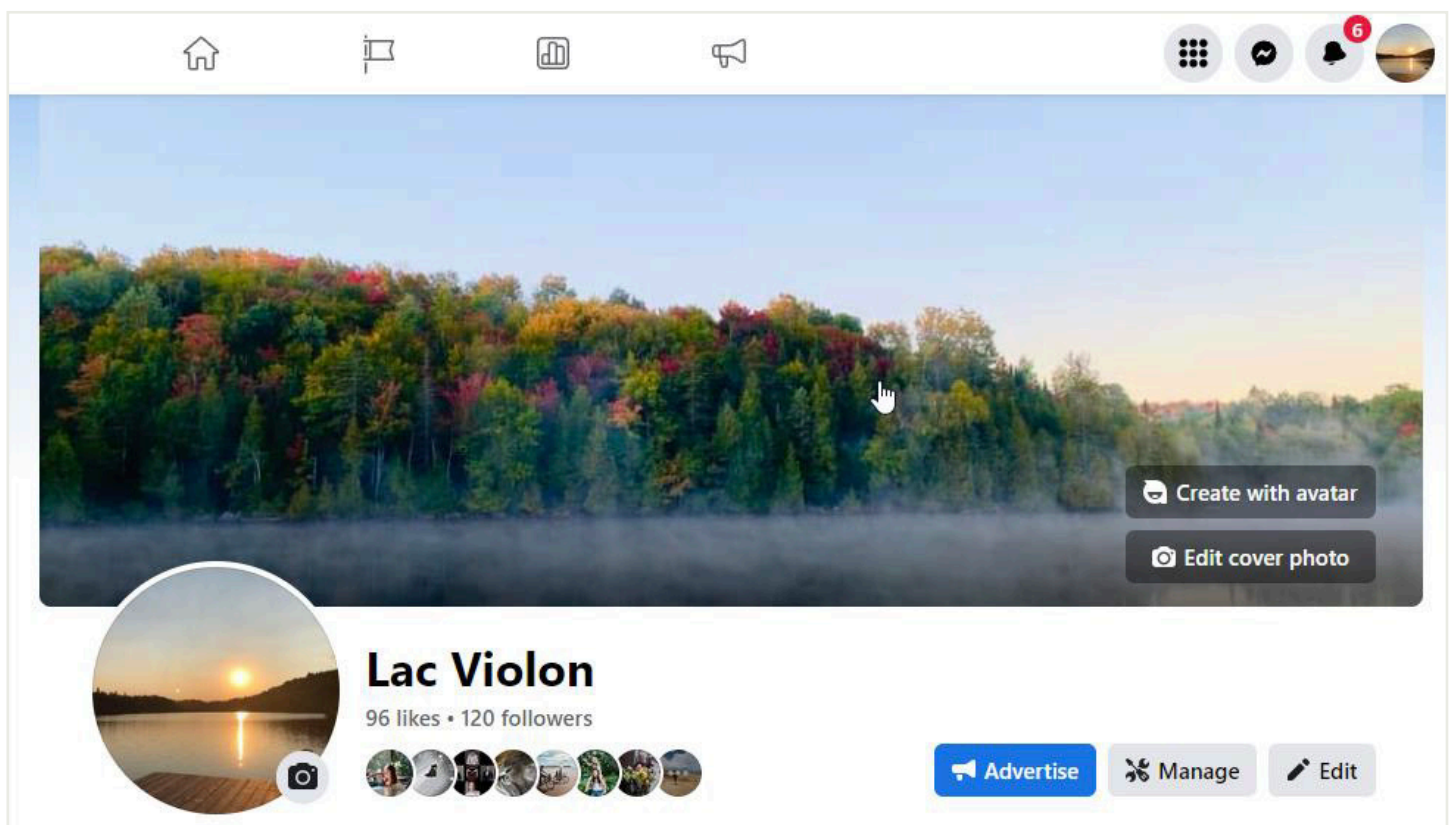
[Cliquez](#) pour voir l'horaire annuel de la collecte.

Vous trouverez le guide des matières recyclables [ici](#)

Écocentre : [voir les heures d'ouverture](#)



LA PAGE FACEBOOK DU LAC VIOLON



- La page [Facebook du lac Violon](#) et celle des [résidents et résidentes du lac Violon](#) publient des photos et des renseignements sur les municipalités de Sainte Marguerite du Lac Masson et d'Entrelacs, ainsi que des petites annonces des résidents. Cliquez « J'aime » sur notre page pour avoir accès à nos publications.
- Envoyez nous vos plus belles photos du lac!
- Vous avez des articles à proposer? Nous les publierons sur la page FB du lac Violon et celle des résidents et résidentes du lac Violon.